

# 목 차

영 업 보 고 서 .....	1
-----------------	---

# 영 업 보 고 서

## 제2기 영업보고서(2020. 1. 1 - 2020.12.31)

### 1. 회사의 개황

#### 1) 회사의 목적

- 연료전지 및 신재생에너지 사업, 설비의 개발, 제조, 판매, 서비스업
- 연료전지 및 신재생에너지 연구용역, 컨설팅 사업
- 연료전지 및 신재생에너지 관련 제품 수출입업
- 연료전지 및 신재생에너지 시설의 건설 및 운영
- 연료전지 및 신재생에너지와 관련된 기타 설치, 유지보수, 임대 및 부대사업 일체
- 연료전지 및 신재생에너지 관련 부품 보관 및 창고업
- 데이터베이스 운영 서비스업
- 연료전지 및 신재생에너지 관련 사업에 대한 판매 대행업
- 타회사의 주식 또는 지분을 취득 소유함으로써 그 회사 제반사업 내용의 지배 경영지도 및 육성
- 사업시설 유지관리 서비스업
- 사업지원 서비스업
- 가스기기용품 개발, 제조, 판매업
- 무형재산권의 중개알선 및 임대업
- 전기 각호에 부대하는 일체의 사업
- 기타 전기 각호에 관계된 사업 및 필요 또는 유익한 사업의 영위 및 투자

#### 2) 중요한 사업의 내용

당사는 (주)두산 연료전지 사업부문을 인적분할하여 2019년 10월 1일 설립된 신설법인으로, 발전용 연료전지 기자재 공급 및 연료전지 발전소에 대한 장기유지보수 서비스 제공을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사가 제작·공급하는 연료전지는 발전 및 열 효율이 높고 안정성이 우수하며 분산 발전이 가능한 친환경 발전원으로, 국내 발전용 연료전지 시장 누적점유율 1위를 기록하고 있습니다. 기타 상세한 내용은 '2. 영업의 경과 및 성과'를 참조하여 주시기 바랍니다.

#### 3) 영업소 및 공장현황

(2020-12-31 기준)

구분	주요 사업내용	소재지
본사(익산공장)	연료전지의 생산 및 관리	전북 익산시 석암로7길 100
서울사무소	영업 및 서비스 총괄	서울시 중구 장충단로 275
R&D 센터	연구개발	경기도 수원시 영통구 창룡대로 260
서비스 Site	장기유지보수 서비스 (LTSA)	충남 서산시 등 총 20곳

#### 4) 종업원 현황

(2020-12-31 기준, 단위 : 명)

구분	기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		계
	전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)	
남	341	-	18	-	359
여	49	-	-	-	49
계	390	-	18	-	408

※ 등기임원 제외 기준

## 5) 주식에 관한 사항

### ① 발행한 주식의 종류와 수

(2020-12-31 기준, 단위 : 주, 백만원, %)

주식의 종류	주식수	금액	구성비	비고
보통주	65,493,726	6,549	80.02%	주당 액면가액 100원
1우선주	13,364,200	1,336	16.33%	주당 액면가액 100원
2우선주	2,986,300	299	3.65%	주당 액면가액 100원
계	81,844,226	8,184	100.00%	-

※ 구성비 : 주식수 기준

### ② 자본금 변동상황

(단위 : 주, 백만원)

변동일	주식의 종류	증감주식수	증자(감자)금액	증자(감자)후 자본금	내용
2019-11-21	보통주	237,776	24	7,184	스톡옵션 행사
2020-12-16	보통주	10,000,000	1,000	8,184	유상증자(주주배정)

※ 변동일 : 스톡옵션 행사는 주식교부일 기준, 유상증자는 주금납입일 익일 기준

### ③ 주식사무

결산일	12월 31일		
정기주주총회 개최	매 사업연도 종료 후 3개월 이내		
주주명부 폐쇄기간	-	기준일	12월 31일
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(www.doosanfuelcell.com)에 게재 (전산장애 등 부득이한 경우 아시아경제에 게재)		
주식업무대행기관	대리인의 명칭	KEB 하나은행 증권대행부	
	사무취급장소	서울특별시 영등포구 국제금융로 72	

## 6) 사채에 관한 사항

(단위 : 백만원, %)

사채의 종류	발행일자	발행금액	이자율	발행잔액	상환일자
제1회 무보증사채	2018-10-16	99,000	4.785%	99,000	2021-10-15

※ (주)두산으로부터 분할설립 시 분할계획서에 따라 상기 회사채를 승계함

## 2. 영업의 경과 및 성과

### 1) 영업의 개황

당사는 세계적으로 가속화되는 수소경제 전환에 발맞추어 수소 발전 연료전지 시장의 성장 기회를 극대화하고 미래 성장 재원을 적기에 확보하기 위하여 (주)두산 연료전지 사업을 인적 분할하여 2019년 10월 1일 설립되었습니다.

한국은 신재생에너지 공급의무화제도(RPS) 도입, 수소경제 활성화 로드맵 발표 등 정부 정책을 중심으로 발전용 연료전지 시장 및 산업 생태계가 형성되어 왔습니다. 특히 '20년에는 수소경제법 제정 및 국무총리 산하 수소경제위원회 조기 출범 등 수소경제 로드맵 이행을 위한 법률적 토대가 마련되었습니다.

이처럼 수소경제 활성화 정책이 구체화되고 시장이 성장하는 가운데, 당사는 지속적인 원가 절감 및 기술개발로 제2기 매출액 4,618억원, 영업이익 260억원(이익율 6%), 당기순이익 142억원의 성과를 달성하였습니다. 신규수주는 약 108MW 를 기록해 3년 연속 시장점유율 70% 수준을 상회하였습니다. 사업확대 측면에서는 세계 최초, 최대 규모(50MW)의 순수소 연료전지 발전소 준공으로 탄소배출이 전혀 없는 수소경제의 이상적 발전소 모델을 실현하였고, LNG/LPG Dual Fuel 모델을 개발하여 사업화에 성공하였습니다. 또한 수소-전기-열 동시 생산이 가능한 Tri-gen 모델은 실증 및 사업화 단계를 앞두고 있어 이후 수소생산 시장의 사업 확장을 준비 중입니다. 미래성장 기반 확보 측면에서는 주주배정 유상증자를 통해 마련한 재원으로 익산공장 PAFC(인산형 연료전지) 생산시설 증설 및 차세대 SOFC (고체 산화물 연료전지) 국내 생산설비 구축 및 시스템 개발에 착수하였습니다.

'21년에는 수소경제법이 시행되고 수소경제위원회에서 발표한 수소발전 의무화제도(HPS)가 구체화되는 등 수소경제 전환이 더욱 가속화 될 것으로 예상됩니다. 또한 탄소배출제로를 위한 대체에너지로 수소 활용이 글로벌 트렌드로 자리잡음으로써 수소의 생산, 저장·운송, 활용 등 밸류체인 전 분야에서 사업기회가 확대될 것으로 예상됩니다. 이에 당사는 생산능력 확대, 원가 및 품질 경쟁력 강화를 통해 기존 사업의 경쟁력을 공고히하는 한편, 기술 플랫폼 다각화 및 신제품 개발에 착수하여 수소 관련 신사업을 본격적으로 추진하고자 합니다. 현재 PEM(고분자 전해질) 기술 기반의 수전해 설비 및 수송용 시스템, SOFC 선박용 시스템 개발 등을 검토 중으로, 이를 통해 당사 사업영역을 수소생산 및 모빌리티 분야로 확장하고 '수소 경제의 Technical Leader'라는 중장기 비전을 실현해 나가고자 합니다.

### 2) 주요 제품의 생산 현황

(단위 : MW)

사업부문	사업소	제2기	제1기
------	-----	-----	-----

발전용 연료전지	익산공장	66	17
----------	------	----	----

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지임

### 3) 매출 실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	제2기	제1기
발전용 연료전지	기기 매출	395,050	210,015
	서비스 매출	66,789	11,156
합 계		461,839	221,171

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지임

### 4) 투자내역

(단위 : 백만원)

구분	내역	투자금액	자금조달
전략투자	제품 및 기술개발, R&D 환경 개선	17,555	내부자금 조달 및 유상증자
시설투자	생산시설 증설, 생산공정 개선	273	
운영투자	EHS, IT 시스템 구축 등	1,146	
합 계		18,974	-

## 3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항

### 1) 모회사 현황

(2020-12-31 기준)

상호	두산중공업(주)
소재지	경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22
자본금	19,377억원 ('20년말 기준)
주요업종	전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업
소유주식수(소유비율)	12,763,557주(15.59%)
거래관계	-

※ 상기 법인은 회사의 최대주주로, 상법 제342조의2에 따른 모회사에 해당하지 않음(발행주식총수의 50% 이하 소유)

※ 소유주식수 및 소유비율 : 우선주를 포함한 발행주식총수 기준

### 2) 자회사 현황

해당사항 없음

### 3) 모·자회사에 대한 임원 겸직현황

해당사항 없음

## 4. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태

### 1) 영업실적 (요약 손익계산서)

○ 제2기 : 2020.01.01 - 2020.12.31

○ 제1기 : 2019.10.01 - 2019.12.31

(단위 : 백만원)

과목	제2기	제1기
1. 매출액	461,839	221,171
2. 매출원가	411,216	195,524
3. 매출총이익	50,623	25,647
4. 판매비와 관리비	24,589	6,159
5. 영업이익	26,034	19,488
6. 금융손익	(5,584)	(2,293)
7. 기타손익	(3,804)	374
8. 지분법손실	1,621	1,559
9. 법인세비용차감전순이익	18,267	16,010
10. 법인세비용	4,076	4,139
11. 당기순이익	14,190	11,871

### 2) 재산상태 (요약 재무상태표)

○ 제2기 : 2020.12.31 현재

○ 제1기 : 2019.12.31 현재

(단위 : 백만원)

과목	제2기	제1기
자산	790,188	495,761
1. 유동자산	651,986	408,360
2. 비유동자산	138,202	87,401
부채	277,644	328,990
1. 유동부채	264,575	225,303
2. 비유동부채	13,069	103,687
자본	512,544	166,771
1. 자본금	8,184	7,184
2. 자본잉여금	479,428	148,541
3. 자본조정	(28)	(26)
4. 기타포괄손익누계액	466	466

5. 이익잉여금	24,494	10,605
부채와 자본총계	790,188	495,761

## 5. 회사가 대처할 과제

'2. 영업의 경과 및 성과' 참조

## 6. 이사 현황

(2020-12-31 기준)

구 분	성 명	직 위	담당업무	회사와의 거래관계	비 고
상 근	유 수 경	대표이사/사내이사	전사총괄	-	이사회 의장
	제 후 석	사내이사	경영관리본부장	-	-
비상근	고 창 현	사외이사	감사위원 겸임	-	김앤장 법률사무소 변호사
	신 호 영	사외이사	감사위원 겸임	-	고려대 법학전문대학원 교수
	이 관 영	사외이사	감사위원 겸임	-	고려대 화공생명학과 교수

## 7. 대주주 현황

(2020-12-31 기준, 단위 : 주, %)

주주명	소유주식수	소유비율	회사와의 거래관계	비고
두산중공업(주)	12,763,557	15.59%	-	최대주주
(주)두산	12,055,763	14.73%	연료전지 부품매입 등	특수관계인
BlackRock Fund Advisors	4,235,482	5.18%	-	-
국민연금공단	3,341,654	4.08%	-	-
두산연강재단	2,915,385	3.56%	-	특수관계인

※ 작성대상 : 발행주식총수 기준 소유주식수 상위 5인

※ 최대주주 및 특수관계인 전체 소유주식수 : 36,147,115주(소유비율 44.17%)

※ 상기 내용은 '20년말 주주명부를 기준으로 작성한 것으로, 실제 소유주식수와 차이가 있을 수 있음

## 8. 타회사 출자현황

(2020-12-31 기준, 단위 : 주, %)

타회사명	타회사에 출자한 당사의		당사에 출자한 타회사의	
	소유주식수	소유비율	소유주식수	소유비율
대산그린에너지	1,020,000	10.00%	-	-

※ 작성대상 : 타회사 발행주식총수 10%를 초과하여 소유하고 있는 경우

## 9. 주요 채권자 등

해당사항 없음

## 10. 결산기 이후에 생긴 중요한 사실

해당사항 없음

## 11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

해당사항 없음